



# Geografia

## Sèrie 1

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
Exercici 2	1			
	2			
	3			
Exercici 3	1			
	2			
	3			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials			X	
Qualificació final			X	

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

La prova consta d'una part comuna (exercicis 1 i 2), que heu de fer obligatòriament, i d'una part optativa (exercicis 3, 4 i 5), de la qual heu d'escollir dos exercicis.

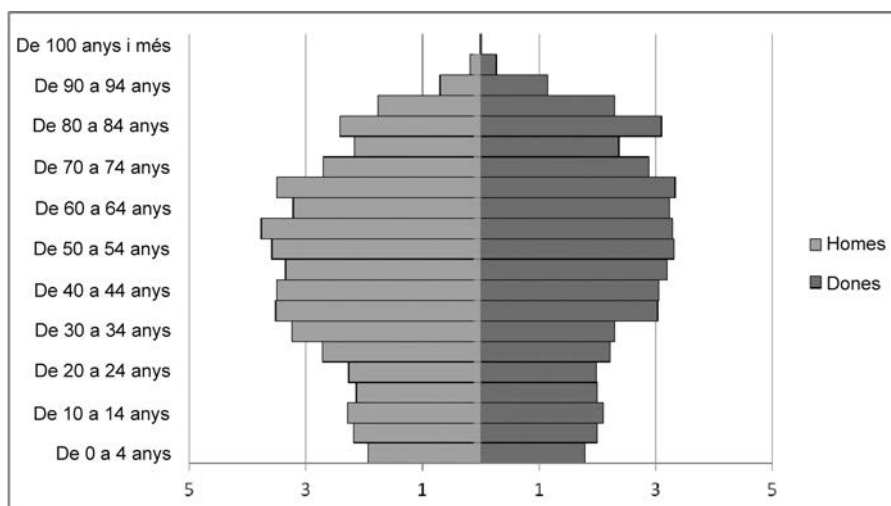
## PART COMUNA

### Exercici 1

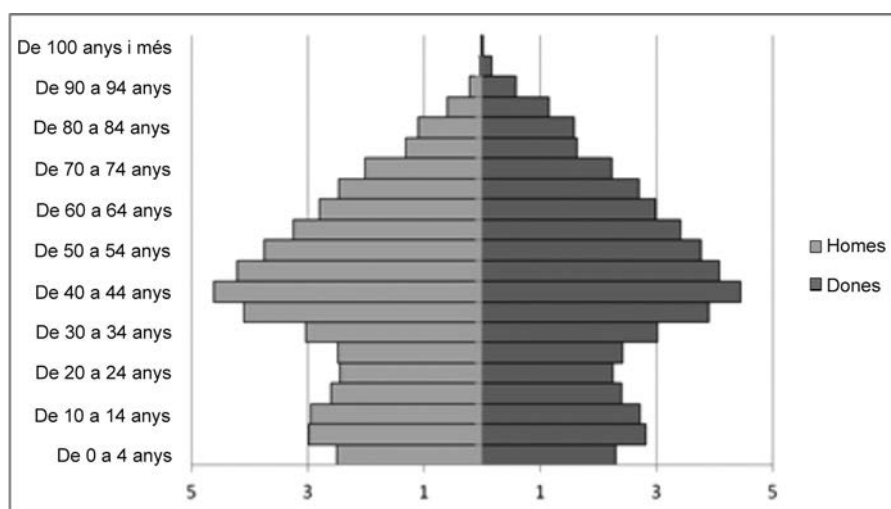
[2 punts en total]

La Terra Alta és una comarca poc poblada (11.634 habitants), on la principal activitat econòmica és l'agricultura de secà (olivera, vinya). L'economia del Maresme, en canvi, és més diversificada (serveis, indústria, agricultura intensiva) i la seva població (447.824 habitants) es localitza en ciutats mitjanes i grans. A continuació, es reproduïxen les piràmides de població de les dues comarques amb l'objectiu d'observar i comentar els canvis que s'han produït en l'estructura de les poblacions respectives al llarg del temps.

*Piràmide A*



*Piràmide B*



FONT: Elaboració pròpia a partir de dades publicades per l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) a *Padró municipal d'habitants*, 2017.

1. A quina comarca (Maresme o Terra Alta) correspon cada piràmide? Justifiqueu la resposta.  
[0,5 punts]

Piràmide A:

Piràmide B:

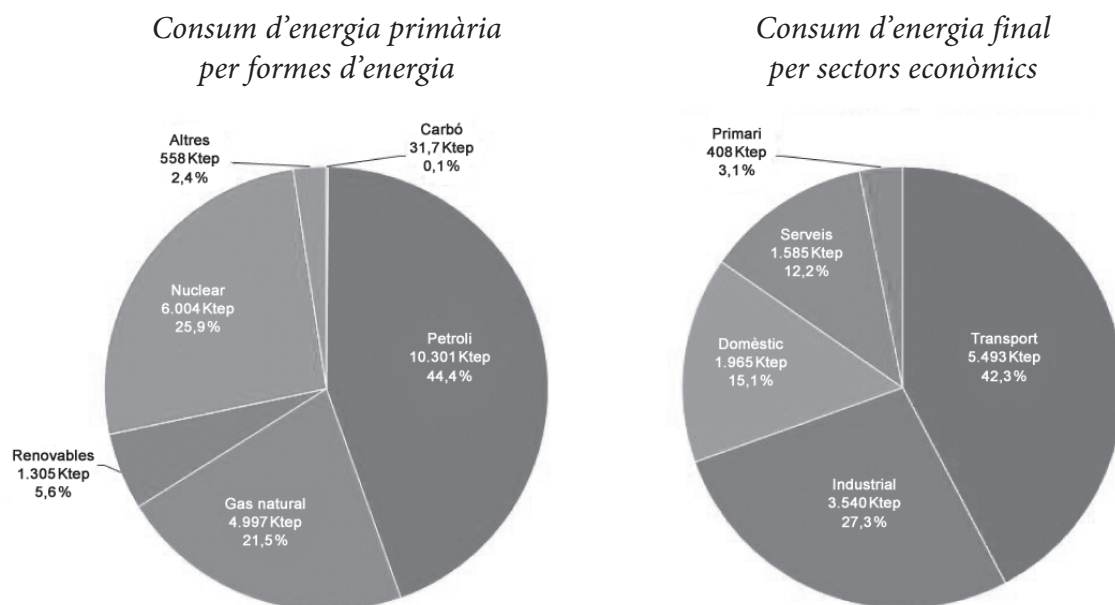
2. *a)* Digueu quin és el factor relacionat amb els processos migratoris que més ha influït en l'evolució demogràfica de les poblacions de Catalunya durant la segona meitat del segle xx i expliqueu quin efecte ha tingut sobre la forma general de les dues piràmides.  
[0,75 punts]

- b) Digueu quines diferències hi ha en l'estructura per edats de la població jove de les piràmides de les dues comarques, tenint en compte els processos migratoris que han tingut lloc en les darreres dècades. Justifiqueu la resposta.  
[0,75 punts]

## Exercici 2

[2 punts en total]

Una energia primària és una forma d'energia disponible a la natura abans de ser convertida o transformada. L'energia primària, generalment, es converteix en alguna forma d'energia secundària, com ara l'electricitat, per a poder-la utilitzar. A continuació, podeu observar dos gràfics sobre el consum d'energia primària i final a Catalunya:



FONT: INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA (ICAEN), 2014. <[http://icaen.gencat.cat/ca/energia/estadistiques/resultats/annuals/balanç\\_energetic/](http://icaen.gencat.cat/ca/energia/estadistiques/resultats/annuals/balanç_energetic/)>.

1. Observeu els gràfics i argumenteu si Catalunya és o no és energèticament dependent. Quines conseqüències té aquest fet en la seva economia?  
[0,5 punts]

2. Feu dues propostes que podrien contribuir a l'estalvi energètic de petroli en els sectors que més en depenen. Justifiqueu la resposta.  
[1 punt]

Proposta 1:

Proposta 2:

3. Expliqueu dos impactes ambientals que siguin conseqüència de la utilització del petroli com a font d'energia.

[0,5 punts]

## PART OPTATIVA

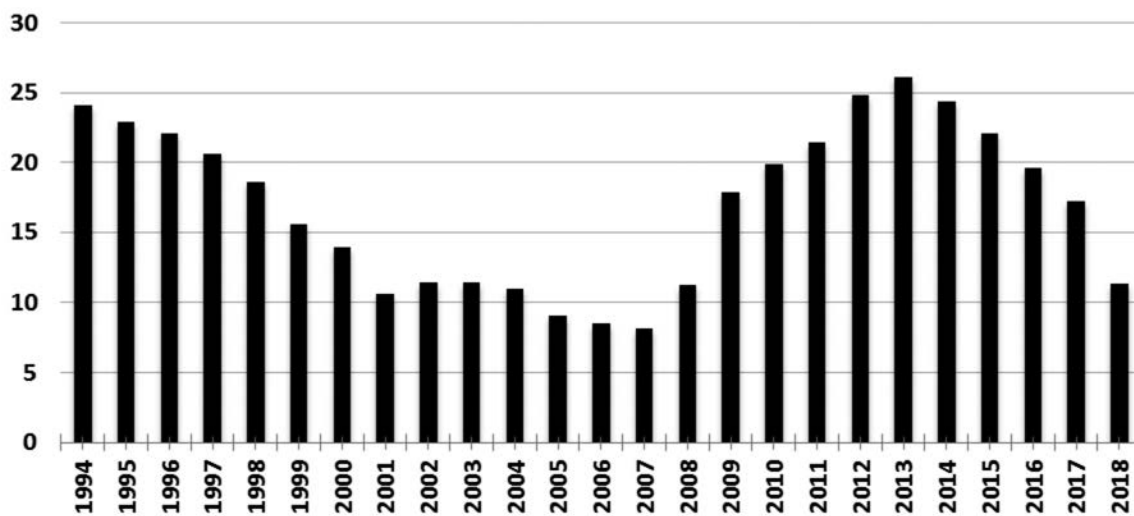
Escolliu DOS dels tres exercicis següents.

### Exercici 3

[3 punts en total]

Des de fa uns quants anys, l'atur és una de les preocupacions principals de la societat, segons les enquestes dutes a terme pels centres d'investigacions sociològiques. De fet, l'atur a Espanya és un dels més elevats de tota la Unió Europea. A continuació, podeu observar el gràfic de l'evolució de la taxa d'atur a Catalunya:

*Evolució de la taxa d'atur a Catalunya (1994-2018)*



FONT: Elaboració pròpia a partir de dades publicades per l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) i de la *Encuesta de la población activa* de l'Institut Nacional d'Estadística (INE).

1. Observeu la variació de la taxa d'atur i relacioneu-la amb l'evolució global de l'activitat econòmica desenvolupada al llarg del període 1994-2018.

[1 punt]

2. Indiqueu quins són els sectors econòmics i de població que han estat més afectats per l'augment de l'atur en els darrers anys i exposeu-ne les causes.

[1 punt]



3. Raoneu fins a quin punt esteu d'acord o en desacord amb les afirmacions següents:

[1 punt]

— La disminució de la taxa d'atur d'aquests darrers anys indica una recuperació econòmica.

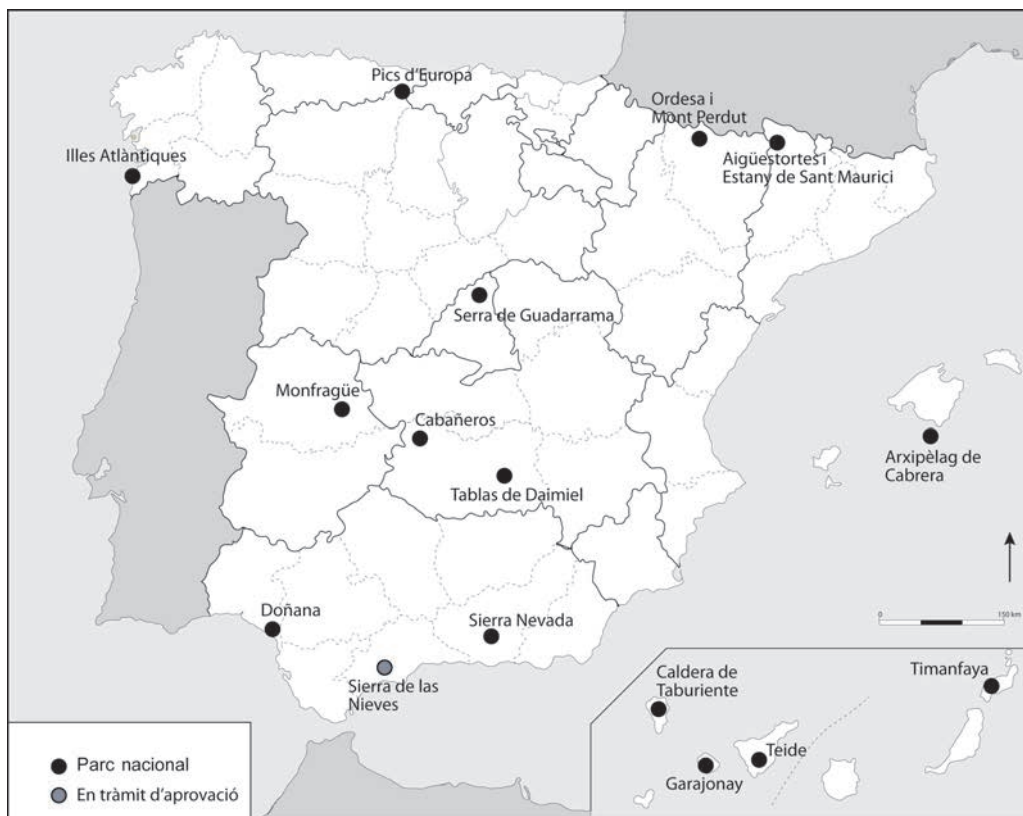
— Les dones participen en el mercat laboral amb les mateixes condicions que els homes.

#### Exercici 4

[3 punts en total]

A finals del 2018, el Govern de l'Estat va aprovar la proposta inicial de declaració del nou Parc Nacional de la Sierra de las Nieves (Màlaga). Amb una superfície de 23.000 ha, es convertirà en el setzè parc de la xarxa de parcs nacionals, com es pot observar en el mapa següent:

*Parcs nacionals a Espanya*



FONT: Elaboració pròpia a partir de dades publicades per l'Institut Geogràfic Nacional (IGN) a <http://parquesnacionales.ign.es>.

1. Expliqueu quins són els valors de la biodiversitat que fan que calgui protegir-la.  
[1 punt]

2. Els sistemes d'espais naturals protegits, com els parcs nacionals, són suficients per a garantir la protecció de la biodiversitat d'un país? Justifiqueu la resposta.  
[1 punt]

3. Raoneu fins a quin punt esteu d'acord o en desacord amb les afirmacions següents:

[1 punt]

— Els parcs nacionals són sempre de propietat pública.

— La figura de protecció «parc natural» de la llei catalana d'espais naturals no és compatible amb cap tipus d'activitat humana.

## Exercici 5

[3 punts en total]

En les darreres dècades, la transformació del paisatge litoral de Catalunya ha estat molt intensa. Només a la Costa Brava, es va passar d'un 2 % d'espai construït el 1956 a gairebé el 15 % el 2007. A continuació podeu observar, comparades l'una amb l'altra, dues fotografies que mostren els canvis que s'han produït al litoral català amb el pas del temps:

*Paisatge litoral de Palamós, Costa Brava (1952 i 2008)*



FONT: Arxiu fotogràfic del Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP), Universitat de Girona.

1. Exposeu les causes principals de la transformació del paisatge litoral que es pot observar en les imatges.

[1 punt]

2. Considereu que aquest tipus de transformació territorial pot tenir algun tipus de repercussió sobre el turisme? Justifiqueu la resposta.

[1 punt]

3. Expliqueu com a mínim tres impactes ambientals provocats pels processos d'urbanització extensiva del territori.

[1 punt]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans